

Relais PCB de puissance OMRON



RoHS Compliant This page of product is compliant.

SERIE G2RL-TP OMRON : RELAIS PCB DE PUISSANCE POUR APPLICATIONS DE HAUTE TEMPERATURE

Caractéristiques techniques :

- Profil bas pour réduction de la dimension totale
- Câbles simplifiés et efficaces avec bornes à connexion rapide

Spécifications :

- Capacité de commutation : 16 A à 250 V CA à 105 °C
- Valeur nominale du contact : 16 A à 250 V CA



RoHS Compliant

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Omron	Fig.	Forme de contact	Tension nominale de bobine	Courant nominal de bobine	Pas de borne	Prix unitaire			
							1	25	50	100
653-G2RL1ATP7EDC12	G2RL-1ATP7-E-DC12	A1	SPST-NO	12VDC	33.3mA	7mm	3,97	3,77	3,58	3,40

SERIE G2RL OMRON : RELAIS PCB DE PUISSANCE A PROFIL BAS

- Valeur nominale du contact : 1 pôle - 12 A à 250 V CA/24 V CC ; 2 pôles - 8 A à 250 V CA/30 V CC
- Matériel de contact : 1-pôle - AgSnO₂ ; 2 pôles - AgNi
- Consommation électrique : 400 mW - 5, 12, 24 V CC ; 430 mW - 48 V CC
- Isolation de la bobine Classe F



RoHS Compliant

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Omron	Fig.	Forme de contact	Tension nominale de bobine	Courant nominal de bobine	Prix unitaire				
						1	25	50	100	
Usage général, protection contre le flux										
653-G2RL-1-DC12	G2RL-1-DC12	B2	SPDT	12VDC	33.33mA	1,58	1,44	1,32	1,22	
653-G2RL-2-DC5	G2RL-2-DC5	B3	DPDT	5VDC	80.0mA	2,09	1,90	1,75	1,61	
653-G2RL-2-DC12	G2RL-2-DC12	B3	DPDT	12VDC	33.33mA	2,09	1,90	1,75	1,61	
653-G2RL-2-DC24	G2RL-2-DC24	B3	DPDT	24VDC	16.7mA	2,09	1,90	1,75	1,61	
653-G2RL-1A-DC5	G2RL-1A-DC5	B4	SPST-NO	5VDC	80mA	1,45	1,31	1,21	1,12	
653-G2RL-1A-DC12	G2RL-1A-DC12	B4	SPST-NO	12 VDC	33.33 mA	1,45	1,31	1,21	1,12	
653-G2RL-1A-DC24	G2RL-1A-DC24	B4	SPST-NO	24 VDC	16.7 mA	1,45	1,31	1,21	1,12	
Usage général, complètement étanche										
653-G2RL-14-DC5	G2RL-14-DC5	B2	SPDT	5VDC	80mA	3,31	3,15	2,99	2,84	
653-G2RL-14-DC12	G2RL-14-DC12	B2	SPDT	12VDC	33.33mA	3,31	3,15	2,99	2,84	
653-G2RL-14-DC24	G2RL-14-DC24	B2	SPDT	24VDC	16.7mA	3,31	3,15	2,99	2,84	
653-G2RL-14DC48	G2RL-14-DC48	B2	SPDT	48VDC	8.96mA	2,09	1,90	1,75	1,61	
653-G2RL-24-DC5	G2RL-24-DC5	B3	DPDT	5VDC	80mA	2,49	2,27	2,07	1,92	
653-G2RL-24-DC24	G2RL-24-DC24	B3	DPDT	24VDC	16.7mA	2,49	2,27	2,07	1,92	
653-G2RL-24-DC12	G2RL-24-DC12	B3	DPDT	12VDC	33.33mA	2,49	2,27	2,07	1,92	
653-G2RL-1A4-DC12	G2RL-1A4-DC12	B4	SPST-NO	12VDC	33.33mA	4,04	3,84	3,64	3,46	
Haute capacité, protection contre le flux										
653-G2RL-1-E-DC12	G2RL-1-E-DC12	B5	SPDT	12VDC	33.33mA	1,87	1,71	1,56	1,45	
653-G2RL-1-E-DC24	G2RL-1-E-DC24	B5	SPDT	24VDC	16.7mA	1,87	1,71	1,56	1,45	
653-G2RL-1A-E-DC5	G2RL-1A-E-DC5	B5	SPDT	5 VDC	80.0 mA	2,20	2,00	1,83	1,69	
653-G2RL-1A-E-DC12	G2RL-1A-E-DC12	B6	SPST-NO	12VDC	33.33mA	1,72	1,56	1,43	1,32	
653-G2RL-1A4E-DC24	G2RL-1A4-E-CF-DC24	B6	SPST-NO	24 VDC	16.7 mA	2,22	2,02	1,85	1,71	
Haute sensibilité, protection contre le flux										
653-G2RL1HDC5	G2RL-1-H-DC5	B2	SPDT	5VDC	50mA	2,41	2,20	2,02	1,86	
653-G2RL1HDC9	G2RL-1-H-DC9	B2	SPDT	9VDC	27.8mA	2,58	2,44	2,29	2,24	

SERIE G5RL OMRON : RELAIS PCB DE PUISSANCE DE 16 A A UN SEUL POLE

- Valeur nominale du contact : Haute capacité 16 A ; Standard 12 A
- Distance d'écartement et distance de fuite : Entre la bobine et les contacts : 8 mm/8 mm
- Entre les contacts de la même polarité : 3 mm/4 mm
- Courants d'appel de pic de jusqu'à 100 A (seulement pour les modèles à CC)
- Haute capacité - Classe F
- Protection contre le flux



RoHS Compliant

*Courant nominal de bobine à 60 Hz

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Omron	Fig.	Forme de contact	Tension nominale de bobine	Courant nominal de bobine	Prix unitaire				
						1	25	50	100	
Haute capacité, bobine de CA										
*653-G5RL-1E-AC24	G5RL-1-E-AC24	C5	SPDT	24VAC	28.3mA	4,26	4,05	3,85	3,66	
*653-G5RL-1E-AC120	G5RL-1-E-AC115/120	C5	SPDT	120VAC	5.35/5.70mA	5,22	4,96	4,71	4,47	
*653-G5RL-1E-AC240	G5RL-1-E-AC230/240	C5	SPDT	240VAC	2.76/2.88mA	10,89	9,90	9,08	8,38	
Haute capacité, courant d'appel élevé										
653-G5RL-1AEHR-DC5	G5RL-1A-E-HR-DC5	C5	SPST-NO	5VDC	80mA	2,46	2,33	2,22	2,11	
653-G5RL-1AEHR-DC12	G5RL-1A-E-HR-DC12	C5	SPST-NO	12VDC	33.3mA	2,68	2,44	2,24	2,06	
653-G5RL-1AEHR-DC24	G5RL-1A-E-HR-DC24	C5	SPST-NO	24VDC	16.7mA	2,53	2,40	2,28	2,17	
653-G5RL-1-E-HR-DC5	G5RL-1-E-HR-DC5	C5	SPDT	5VDC	80.0mA	2,56	2,33	2,14	1,98	
653-G5RL-1-E-HR-DC12	G5RL-1-E-HR-DC12	C5	SPDT	12VDC	33.3mA	3,35	2,74	2,52	2,32	
653-G5RL-1-E-HR-DC24	G5RL-1-E-HR-DC24	C5	SPDT	24VDC	16.7mA	3,02	2,74	2,52	2,32	
Standard, bruit faible										
653-G5RL-1A-LN-DC5	G5RL-1A-LN-DC5	C5	SPST-NO	5VDC	106.0mA	2,90	2,64	2,42	2,24	
653-G5RL-1A-LN-DC12	G5RL-1A-LN-DC12	C5	SPST-NO	12VDC	44.2mA	2,90	2,64	2,42	2,24	
653-G5RL-1A-LN-DC24	G5RL-1A-LN-DC24	C5	SPST-NO	24VDC	22.1mA	2,90	2,64	2,42	2,24	
Haute capacité, bruit faible										
653-G5RL-1A-E-LN-DC5	G5RL-1A-E-LN-DC5	C5	SPST-NO	5VDC	106.0mA	2,90	2,64	2,42	2,24	
653-G5RL-1A-ELNDC12	G5RL-1A-E-LN-DC12	C5	SPST-NO	12VDC	44.2mA	2,90	2,64	2,42	2,24	
653-G5RL-1A-ELNDC24	G5RL-1A-E-LN-DC24	C5	SPST-NO	24VDC	22.1mA	2,90	2,64	2,42	2,24	

SERIE G5SB OMRON : RELAIS PCB DE PUISSANCE COMPACTS

- Valeur nominale du contact : 5 A (NO) / 3 A (NC)
- Consommation électrique : 400 mW
- Tension de tenue d'impulsion : 8.000 V entre la bobine et les contacts



RoHS Compliant

Pour des quantités de 500 et plus, appelez pour une cotation.

N° DE STOCK MOUSER	N° d'article Omron	Fig.	Forme de contact	Tension nominale de bobine	Courant nominal de bobine	Prix unitaire			
						1	25	50	100
653-G5SB-1DC12	G5SB-1 DC12	D7	SPDT	12VDC	33.3mA	1,62	1,48	1,35	1,25
653-G5SB-14-DC5	G5SB-14-DC5	D7	SPDT	5VDC	80mA	1,23	1,17	1,11	1,06
653-G5SB-14-DC9	G5SB-14-DC9	D7	SPDT	9VDC	44.4mA	1,62	1,48	1,35	1,25
653-G5SB-14-DC12	G5SB-14-DC12	D7	SPDT	12VDC	33.3mA	1,23	1,17	1,11	1,06
653-G5SB-14-DC24	G5SB-14-DC24	D7	SPDT	24VDC	16.7mA	0,90	0,75	0,74	0,73

DIMENSIONS : mm

A

B

C

D

ARRANGEMENT DES BORNES

1

2

3

4

5

Internal Connections (Bottom View)

6

Internal Connections (Bottom View)

7

(No coil polarity)

Omron Relais PCB

© Copyright 2011 Mouser Electronics

© Copyright 2011 Mouser Electronics

mouser.com/omron

Tous les prix sont en EURO

france@mouser.com

1725